

# ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Изменчивость состава вторичных низкомолекулярных метаболитов *Myriophyllum spicatum* L. в водоемах различных географических регионов

Автор (ФИО) Егорова Анна Анатольевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа 022000 «Экология и природопользование»

уровень бакалавр

Руководитель Егоров Александр Анатольевич, Санкт-Петербургский государственный университет, каф. Биogeографии и охраны природы, зав. кафедрой, кандидат биологических наук, доцент

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

## ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)	+		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи	+		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;		+	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	+		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой	+		

профессиональной направленности			
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС			+

Отмеченные достоинства работы: использован обширный материал для проведения экспериментальных лабораторных исследований; лабораторные исследования проводились на современном оборудовании.

Отмеченные недостатки работы: не было проведено повторного отбора проб (кроме одной повторности на северной точке) для выявления изменчивости содержания низкомолекулярных органических соединений в одном месте, что вероятно повысило бы трудоемкость работы и вероятно может быть развитием, проведенного исследования.

Заключение руководителя: выбрана актуальная и современная тема исследования, посвященная еще недостаточно хорошо изученным низкомолекулярным органическим соединениям в макрофитах; работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра, выполнена на высоком уровне и при отмеченных недостатках заслуживает оценки отлично.

Руководитель



«07» июня 2017 г.